

**Pasívna protikorózna ochrana vysokotlakových prepravných
oceľových plynovodov uložených v zemi**

I. Platnosť predpisu

Toto technické pravidlo (ďalej len „pravidlo“) stanovuje pravidlá na vykonávanie izolačných prác, výber typu ochranného systému alebo povlaku, aplikáciu ochranných protikorózných systémov a ochranných povlakov na oceľové potrubia VTL plynovodov prepravnej siete (PS) a konštrukcie uložené v pôde alebo vo vode a na prechody zem – vzduch týchto konštrukcií.

Toto technické pravidlo neplatí pre existujúce plynovody, ktoré boli uvedené do prevádzky pred vydaním tohto pravidla. Platí však pre ich úseky v prípade rekonštrukcie, opravy a výmeny ich častí v ucelených úsekoch potrubia.

Toto pravidlo sa nevzťahuje na plynovody rozostavané pred účinnosťou tohto pravidla.

II. Členenie predpisu

TPP 920 03 je členené na tieto hlavné časti:

- 1 Predmet pravidla
- 2 Termíny, definície a skratky
- 3 Technické požiadavky na pasívnu ochranu proti korózii všeobecne (ochranné povlaky a ochranné izolačné systémy)
- 4 Príprava povrchu oceľového potrubia (alebo oceľovej konštrukcie)
- 5 Tovársky izolované rúry
- 6 Izolovanie rúr/potrubí v teréne
- 7 Mechanická ochrana izolovaných potrubí
- 8 Faktory voľby správneho protikorózneho izolačného systému (pasívnej ochrany potrubia)
- 9 Skúška bezpórovitosti, tzv elektroiskrová skúška ochranných povlakov vysokým napätím, zásady a použitie (Holiday test)
- 10 Záverečné ustanovenia

Príloha A (informatívna) – Protokol o zhotovení ochranného povlaku

Príloha B (informatívna) – Príklad technologického postupu na izolovanie tekutými polyuretánmi nanášané bezvzduchovým striekaním

Príloha C (informatívna) – Príklad odporúčaného technologického postupu na izolovanie ručne nanášanými polyuretánmi

Príloha D (informatívna) – Príklad odporúčaného technologického postupu na riešenie prechodov potrubí zem – vzduch kombináciou polyuretánov a náterom odolným proti UV žiareniu

III. Dátum vydania

Máj 2018